

Istruzioni per la sostituzione

hp StorageWorks Telaio del sistema MSA1000/500

Queste istruzioni si applicano alla famiglia di prodotti MSA1000/500. Il componente può essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente è ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. È possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo:

http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Il componente di ricambio sarà garantito per il periodo più lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Le informazioni contenute in queste istruzioni di sostituzione sono soggette a modifica senza preavviso. Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni di sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Questo documento è protetto dalle leggi federali sul copyright e non è consentita la copia, la riproduzione o la traduzione di parti di questo documento senza previa autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Stampato negli Stati Uniti.

Istruzioni per la sostituzione del telaio del sistema MSA1000/500

Prima edizione (aprile 2004)

Numero di parte: 367469-061



367469-061

Informazioni sul documento

Questo documento descrive le procedure dettagliate per la sostituzione di un telaio per MSA1000/500 guasto all'interno dei sistemi di memorizzazione dell'array Smart modulare (MSA) HP StorageWorks.

Operazioni preliminari

Prima di eseguire le procedure di rimozione e sostituzione, leggere le informazioni e gli avvisi di attenzione riportati di seguito.



Attenzione: Le cariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.



Attenzione: È importante seguire queste istruzioni quando si sostituiscono i componenti nel sistema MSA1000/500. In caso contrario, potrebbe verificarsi una perdita di dati o guasti all'apparecchiatura.



Attenzione: Prima di sostituire il componente, verificare che siano state adottate le misure appropriate per impedire la perdita di dati.

Nota: Prima di sostituire il telaio è necessario interrompere tutti gli accessi di sistema (ad esempio, applicazioni, I/O di sistema o percorsi di file di dispositivi RAW) al dispositivo.

Nota: Conservare il materiale da imballaggio del telaio di riserva e utilizzarlo per restituire il telaio difettoso.

Avviso sul peso



AVVERTENZA: Una volta assemblato, il telaio MSA1000/500 pesa 22,7 kg. Per ridurre il rischio di lesioni personali o di danni all'apparecchiatura:

- Attenersi ai requisiti di sicurezza e tutela della salute sul luogo di lavoro e alle istruzioni sulla manipolazione manuale del materiale.
- Richiedere l'assistenza necessaria per sollevare e stabilizzare il telaio MSA1000/500 durante l'installazione o la rimozione.
- Rimuovere tutte le unità a nastro e i gruppi alimentatore/ventola per ridurre il peso complessivo della libreria.

Rimozione dei componenti dal telaio guasto

Passaggio 1: preparazione del sistema MSA1000/500 per la sostituzione del telaio

1. Spegnere il sistema MSA1000/500.

Nota: Etichettare tutti i cavi prima di scollegarli. In tal modo, sarà possibile ricollegarli nella configurazione corretta.

Passaggio 12: installazione delle unità disco rigido hot-plug

1. Inserire la nuova unità nello stesso alloggiamento dell'unità appena rimossa, facendola scivolare fino in fondo ❶. Verificare che la levetta di espulsione sia completamente aperta per garantire il corretto bloccaggio.
2. Richiudere la levetta di espulsione agganciandola al lato anteriore dell'unità ❷.

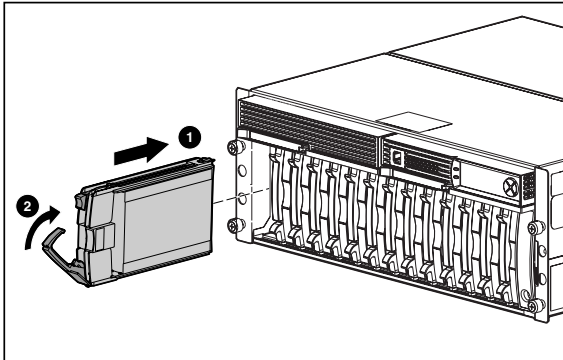


Figura 11: Installazione di un'unità disco rigido hot-plug del sistema MSA1000/500

Passaggio 13: installazione dei pannelli di riempimento delle unità disco rigido

Installare i pannelli di riempimento delle unità disco rigido in tutti gli alloggiamenti vuoti per garantire un'adeguata ventilazione del telaio.

Passaggio 14: operazioni conclusive della sostituzione del telaio del sistema MSA1000/500

1. Al termine della procedura, annotare il numero di serie, riportato sul telaio originale, sull'etichetta del telaio sostitutivo ❶, situata nella posizione indicata nella Figura 12.

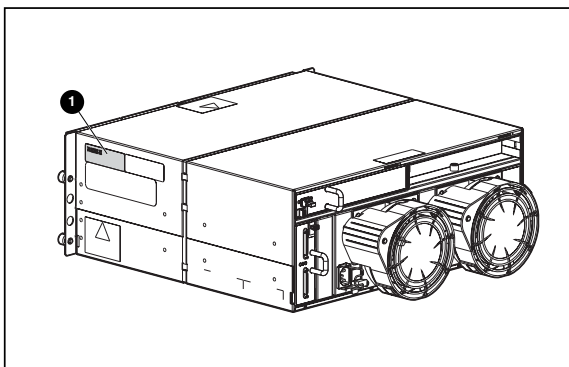


Figura 12: Posizione dell'etichetta con il numero di serie del telaio sostitutivo

2. Reinstallare il sistema MSA1000/500 nel rack.
3. Ricollegare il cavo in fibra ottica (solo sistema MSA1000).
4. Ricollegare i cavi SCSI.

Nota: Una volta ricollegati tutti i cavi dati al sistema MSA1000/500, verificare che i cavi siano inseriti correttamente e nella stessa posizione in cui si trovavano prima della sostituzione del telaio.

5. Ricollegare i cavi di alimentazione.
6. Accendere il sistema MSA1000/500.

Verifica della sostituzione

Al termine della sostituzione del telaio guasto, verificare che:

- Sul display LCD non siano visualizzati messaggi di errore.
- Il LED dell'alimentazione è verde a luce fissa.
- Il LED di impulso lampeggia a luce verde.

Restituzione del componente guasto

Attenersi alle istruzioni per la restituzione incluse nella confezione del nuovo componente.

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica dei sistemi MSA, disponibile sui seguenti siti Web:

MSA1000

<http://www.hp.com/go/MSA1000>

MSA500

<http://www.hp.com/go/MSA500>